

31-12-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

نتائج رصد المعدلات اليومية للجسيمات الدقيقة العالقة (PM2.5), (PM10) والغازات (NO₂, SO₂, CO, O₃) في الهواء المحيط

Results of Daily Averages of Particulate Matter (PM2.5), (PM10) and Gases concentrations (NO₂, SO₂, CO, O₃)

| Jordanian standard (JS) 2024/1140 المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 | | | PM10 | PM2.5 | NO ₂ | SO ₂ | CO | O ₃ | AQI Based on all pollutants | Temp/ درجة الحرارة | Hum/ الرطوبة النسبية | WD/ اتجاه الرياح | WS/ سرعة الرياح |
|---|--|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | 120 µg/m ³ | 50 µg/m ³ | 64 ppb | 48 ppb | 9000 ppb | 61 ppb | | | | | |
| # | المحطة Station | Abr | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | | [°C] | [%] | [°] | [km/h] |
| 1 | Greater Amman Municipality أمانة عمان الكبرى | GAM | None | 8.7 | 34.4 | 2.7 | 5122.5 | None | 57 | None | None | None | None |
| 2 | K.A.II Industrial City مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية | KAC | None | 16.4 | 8.5 | 1.7 | None | 39.4 | 60 | None | None | None | None |
| 3 | King Hussein Gardens حدائق الملك حسين/عمان | KHG | None | 6.7 | 4.9 | 0.4 | None | 28.4 | 28 | 9.1 | 76.2 | 185.0 | 11.1 |
| 4 | Mahatta المحطة (ماركا)/عمان | MAH | None | 20.2 | 29.1 | 5.3 | None | None | 68 | None | None | None | None |
| 5 | Tabarbour طبربور/عمان | TAB | None | 27.0 | 29.8 | None | 3950.3 | None | 82 | None | None | None | None |
| 6 | University Street شارع الجامعة الاردنية/عمان | UNI | None | 15.7 | 31.2 | None | None | None | 59 | None | None | None | None |
| 7 | Yarmouk اليرموك/عمان | YAR | None | 25.4 | 4.5 | 9.0 | None | None | 79 | None | None | None | None |
| 8 | Al-Barha Street شارع البارحة/اربد | BAR | None | 23.2 | 8.5 | 11.6 | None | 38.5 | 74 | 12.2 | 62.5 | 151.0 | 6.0 |
| 9 | Al Hassan Sport City مدينة الحسن الرياضية/اربد | HSC | None | 17.8 | 36.3 | None | - | None | 63 | None | None | None | None |
| 10 | Wadi Al-Hajjar وادي الحجر/الزرقاء | HAJ | None | - | - | - | - | None | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|-------------|-------------------|---|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| جيد Good | معتدل Moderate | غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups | غير صحي Unhealthy | غير صحي للغاية Very Unhealthy | خطير Hazardous |
| 0-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | +301 |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

| المواصفة الأردنية رقم 2024/1140 (JS) Jordanian standard | | | PM10 | PM2.5 | NO ₂ | SO ₂ | CO | O ₃ | AQI Based on all pollutants | Temp/ درجة الحرارة | Hum/ الرطوبة النسبية | WD/ اتجاه الرياح | WS/ سرعة الرياح |
|---|--|-----|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | 120 µg/m ³ | 50 µg/m ³ | 64 ppb | 48 ppb | 9000 ppb | 61 ppb | | | | | |
| # | المحطة Station | Abr | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 24 HR AVG | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | 8 HR AVG MAX/ 24 HRS | | [°C] | [%] | [°] | [km/h] |
| 11 | المصانع/الزرقاء Masane' | MAS | None | 24.0 | 28.8 | 6.0 | None | None | 76 | None | None | None | None |
| 12 | القاعة الهاشمية/الزرقاء Hashemite Hall | HH | None | 34.9 | 18.9 | 4.5 | None | None | 99 | None | None | None | None |
| 13 | مدينة العقبة Aqaba City | ACS | 18.6 | None | 9.3 | 3.0 | 1204.0 | 59.9 | 50 | 18.5 | 54.8 | 265.0 | 5.3 |
| 14 | الرشادية/الطفيلة Rashadiyah | RAS | None | 11.6 | None | None | None | None | 48 | None | None | None | None |

- ✓ نلاحظ عدم رصد أي تجاوزات في معدلات تراكيز الجسيمات العالقة (PM10,PM2.5) و تراكيز الغازات (SO₂,CO,NO₂,O₃) للحدود المسموح بها في المواصفة القياسية الأردنية رقم (2024/1140).
- ✓ تعرضت محطة وادي الحجر في محافظة الزرقاء إلى ضربة صاعقة أدت إلى توقفها عن العمل.
- ✓ جهاز قياس غاز أول أكسيد الكربون تحت الصيانة في محطة مدينة الحسن الرياضية في محافظة.
- ✓ تم احتساب مؤشر نوعية الهواء (بالاعتماد على تراكيز جميع الملوثات) باستخدام معادلة الحساب حسب إرشادات وكالة حماية البيئة الأمريكية
- US-EPA
- ✓ مسؤولية بيانات محطة مدينة العقبة تعود لسلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|----------------------|---|-------------------|-------------|
| خطير Hazardous | غير صحي للغاية Very Unhealthy | غير صحي Unhealthy | غير صحي للمجموعات الحساسة Unhealthy for Sensitive Groups | معتدل Moderate | جيد Good |
| +301 | 201-300 | 151-200 | 101-150 | 51-100 | 0-50 |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء

31-12-2025



مديرية الرصد والتقييم البيئي

Environmental monitoring and assessment Directorate

- ✓ No exceedances were observed in the concentration rates of the Particulate Matter (**PM10, PM2.5**) and the gases (**SO₂, CO, NO₂, O₃**) to the permissible limits in the Jordanian Standard No. (1140/2024).
- ✓ Wadi Al-Hajjar Station was struck by lightning, which caused its operation to stop.
- ✓ Carbon Monoxide analyzer is under maintenance in Al-Hassan Sport City station in Irbid Governorate.
- ✓ Air quality index calculated (based on all pollutants concentration) using United States Environmental Protection Agency (**US-EPA**) AQI formula.
- ✓ Responsibility for Aqaba city station data belongs to the Aqaba Special Economic Zone Authority.

| | | | | | |
|------|----------|--------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| جيد | معتدل | غير صحي للمجموعات الحساسة | غير صحي | غير صحي للغاية | خطير |
| Good | Moderate | Unhealthy for Sensitive Groups | Unhealthy | Very Unhealthy | Hazardous |
| 0-50 | 51-100 | 101-150 | 151-200 | 201-300 | +301 |

Air Quality Index

مؤشر نوعية الهواء